**Index of Claims** 

App	icatio	n/	Control	No.

10/725,513 Examiner

Richard Chan

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MAHMOUDI ET AL.

Art Unit

2618

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

 N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell   Section   Feet   Feet	Cla	aim	Г				Date						Cla	aim					Date		
S2	Final	Original	3/30/06	6/1/31									Final	Original							
3		1												51							
4		2	1	T										52						Г	
5		3	0											53							
Section   Sect		4	0																		
To   V   Solution		5	0											55							
S														56							L
9																_			L	L	┖
10		8		_																	L
11				L				_	<u></u>							_					L
12	<u></u>			Ш						<u> </u>	_				_	_				<u> </u>	┖
13			-	Ш	L.,		L	_						61		_				<u> </u>	L
14			<del> </del> -	-			_		L	╙	_									L	L
15			=		_			_	_	┕	<u> </u>			63	_	_			<u> </u>	L	Ļ
16	<u> </u>					$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	<u> </u>	_	_		L	64				_	_	<u> </u>	L
17   18   67   68     19   68   69   70     21   71   71   71     22   73   74   74     25   75   76   77     28   79   78   79     30   80   80   81     31   81   82   83     33   84   84   85     36   37   86   87     38   88   88   88     37   88   89   90     41   91   91   92     43   44   94   94     44   95   96   96     47   97   98   99				1	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	_	_	_	L	L				$\dashv$			_	_	_	L
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	L		1	1	L	<u> </u>	L	L		<u> </u>	ļ			66	$\Box$			_	_	<u> </u>	Ļ
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99			辶			<u> </u>	<u> </u>	ᆫ		<u> </u>	L					_	_	_	_	<u> </u>	Ļ
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	ļ		<u> </u>	_	<u> </u>		<u></u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Į		68			_	-	<u> </u>	╙	╀
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	<u></u>	19	_		L	<u> </u>			ļ.,	<u> </u>	<u> </u>			69	$\Box$			_	ļ	▙	Ļ
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ц	╙	<del> </del> _						_	<u> </u>		╄	╀
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			┖	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>				Ш		<u> </u>	<u> </u>	L	╄	╀
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22	┖	<u> </u>	L	<u> </u>	╙	<u>L</u>	<u> </u>	┡	-	1		72	Н		<u> </u>	L	<u> </u>	ــــ	╀
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23	ļ	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┡	1						<u> </u>	-	⊬	╀
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	24	<u> </u>	-	<u> </u>	<b>⊢</b>	<b>├</b> —	<u> </u>	┡	<u> </u>	_	l		74			<u> </u>		╀	╀	╀
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	25	╄	┡	ļ	▙	ļ	<u> </u>	├	├	<del> </del>	l		75	Ш		_	<u> </u>	├	₩	╀
28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26	₩	▙	ļ.—	_	<u> </u>	⊢	├	⊢	┢	ł					_	H	├	⊢	╀
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		27	▙	├_	<b>├</b>	<u> </u>	ļ	⊢	_	₩	-	ļ		77			-	<u> </u>	╀	⊢	╀
30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	28	├	┞	-	├	┢	⊢	⊢	├	├	ł					_	⊢	⊢	⊬	╀
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			⊢	⊢		├	⊢	⊢	├-	⊢	┝	ł			Н	_	-	$\vdash$	⊢	╁	╀
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	30	-	├	⊢	⊢	⊢	⊢	├	┢	╀	ł			Н	_		-		╁	╀
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		31	⊢	├	├-	⊢	╀	├	-	┢	╁	1	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	⊢	⊢	╁	╁
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	32	<del> </del>	⊢	⊢	⊢	╀	├	-	⊢	$\vdash$	1	<u> </u>	02	Н		┝╌	⊢	┢	╁	╁
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		├	╁	╁	╁	┢	╁	├	⊢	┝	1	<u> </u>	94	Н		⊢	┝	┢	╁╌	╁
36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		╁	╀	⊢	⊢	├	╁	$\vdash$	╌	┢	ł			Н			┢	╁	╁	╁
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		╁	$\vdash$	$\vdash$	├	<del> </del>	<del> </del>	┢	+-	1	ł		86	H		┝	$\vdash$	╁	+	$^{+}$
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	$\vdash$	-	$\vdash$	╁	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$		Н	-	$\vdash$	$\vdash$	╁╴	+	$^{+}$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	t	ł	_		Н		<del> </del>	$\vdash$	╁╌	+	+
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>-</b>		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	╁┈	$\vdash$	+-	+	1	$\vdash$	1	_		H		$\vdash$	T	$\vdash$	+	†
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+			+	T	$t^-$	+	+	1	1	<b></b>		Н		$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	+	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		T	$\vdash$	t	†-	1	1	t	t	† –	1	<b></b>		$\vdash$		1	t	1	+	t
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>		十	$\vdash$	$\vdash$	1	1	t	1	$t^-$	T	1				-			t	$\top$	t
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	T	t		✝	t	1	1	†	1	<b>—</b>		П		1		$\vdash$	$\top$	T
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99 99			1	$\vdash$	t	T	t	T	1	1	T	1			Г		f	T	1	1	T
46 96 97 97 48 98 99 99 99			T	T	T		T	T	T	T	1	1		95	$\Box$			Γ	$\top$	T	T
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			T	T	T	1	T	1	1	T	T	1					T		T	T	T
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		47	T	T	1	T	T	1	T		T	1		97	П		Π	Т	1	Т	T
49 99 99			T	1	1	1	1	1	T	1	T	1		98	Г			T	1	$\top$	T
			T	1	1	1		T	T	T	T	1		99				Γ		Π	Ţ
		50	T	T	1	T		1				]		100					Γ	Ι	Ţ

Cla	im				C	ate	<del></del>			$\neg$
	- 1	T	Т	$\neg$		Ţ	T			
Final	Original									
	51									
	52									
	52 53									
	54			$\perp$						_
	54 55									_
	56							$\Box$	$\Box$	
	57				_					
	58		_							
	59		_			_		_	_	_
$\perp$	60	_	_	_				_	_	
	61	_	_	_	_		_			
	62	_		_					$\blacksquare$	
$\vdash$	63	_	_	_			_			
	64		_			_	_			
	65	$\dashv$	-		_	$\dashv$				
	66 67	$\dashv$	$\dashv$	_		-				
<u> </u>	68		_			Н				
-	69	$\dashv$					_	-	_	
<u> </u>	70	$\dashv$		-	_					
-	71	$\dashv$		-			$\vdash$		_	_
	72	$\dashv$	_		$\vdash$	-	-		-	
	71 72 73	$\dashv$		_			-			
	74	$\dashv$			_	<del>                                     </del>			_	
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									
	80								L	L
L	81					Ш			_	
<u> </u>	82 83	_		L.	_				_	<u> </u>
-	83	_		L	<u> </u>		L_	<u> </u>	_	$\vdash$
	84	_			<b>—</b>	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$
<u> </u>	85	_		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	⊢	┝
<u> </u>	86	-		_	⊢	-	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$
-	87 88		_	-	$\vdash$		$\vdash$	-		⊢
_	89			├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$
-	90		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	┢
-	91	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	├-	$\vdash$	-
	92	-	-		-	H	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
-	93		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	94		_	Т	┢			<u> </u>		_
	95		_	Г	Г	Т	ऻ	Г	T	Т
	96			Γ			Г			
	97			Γ	Г	Π		Г	Γ	Γ
	98									
	99					L				
	100	Π		_		Г		I	Г	П

Claim		Date									
Final	Original	•									
	101										
	101 102										
	103										
	104 105										
-	105										
	106				·					П	
	107 108										
	108										
	109										
	110										
	111										
	112								L	Ш	
	112	_	<u> </u>		_	$\vdash$	Ш		_	Ш	
	1114	L_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>			L.		Ш	
	115 116 117	L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	116	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	117	L.	<u> </u>		L.	_	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>	Ш	
	118	_			<u> </u>	<u> </u>	L.	_	_	Щ	
	118 119 120 121 122	辶	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш	
	120	<u> </u>			_	_	<u> </u>	_		Ш	
	121	_			<u> </u>	L	╙	_	<u> </u>	Ш	
	122	L	_		<u> </u>		ļ	_	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	123		_		_	ļ	╙	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
ļ	123 124 125	┡	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	┡	Н	
<b>├</b> ──	125	├-	<u> </u>	_	<u> </u>	<b> </b>	├	<u> </u>	<u> </u>	Н	
<u> </u>	126	├-	<u> </u>			┝	⊢	⊢	-		
	126 127 128 129 130	├-	├	_	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	-		
	128	├	-	-	┝	┢	┢	⊢	$\vdash$	Н	
<u> </u>	129	╀	⊢	⊢		⊢	⊢	⊢	├	Н	
	130	-	⊢	⊢	⊢	₩	╀	⊢	├	H	
<u> </u>	131 132	╁	├	├	-	┢	╁	-	┢	╁	
	133	┢	├	⊢	⊢	├-	⊢	-	⊢	$\vdash$	
	134	┼─		-	-	╁	H	├	├	$\vdash$	
<u> </u>	134 135			-	H	┢	╁	┢	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	136	╁	1	-	⊢	┢	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	
	137	1	<del> </del>	╁╌	┪	$\vdash$	t	t	┢╌	Н	
	137 138 139	-	<del>                                     </del>	├	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	
	139	╁		$\vdash$	╁	╁╴	+-	-	1	$\Box$	
<del>                                     </del>	140	$t^-$	<del>                                     </del>	1	t	T	†	Г		П	
l	141	T	1	$t^-$	T	Τ	$\vdash$	Г	Ĺ	П	
	142	$\top$	1	Т	T	1	T		1	П	
	143	Τ	1		T	T	1	Г	Г	П	
	144	T	T	T	$\vdash$	T	T	1		П	
	145		T	T		1	T	Γ	Т	П	
	146	T	T	Π	Π	Т	Τ	Г	Π	П	
	147	$\top$	1	Т	1	T					
	148		T	1	Γ	Т		Γ		П	
	149	$\top$	T	Τ	Π	Τ	Ι	L	L		
	150	L					oxdot		$\Box$		